



# INFORMATION HABILLAGE FABRIKANTEN INFORMATION MANUFACTURING INFORMATION

13 ¼" ETA 7750

IH 7750 FDE 482576 12 23.08.2011

## Spécifications techniques

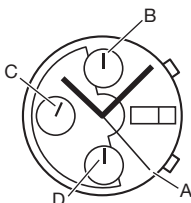
### 1. Forme et genre

Calibre rond 13 ¼"  
Remontoir automatique ou manuel.  
28'800 alternances par heure  
(4 Hz).  
Pierres: 25

### 2. Dimensions en mm

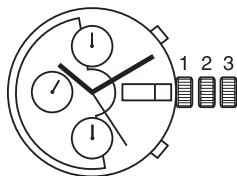
Diamètre total 30,40  
Diamètre d'encadrement 30,00  
Hauteur totale du mouvement 7,90

### 3. Fonctions



Heures, minutes, petite seconde (C).  
Chronographe 60 s (A).  
Compteur 30 min (B) et 12 h (D).  
Quantième et jour à guichet.

### 4. Manipulations et corrections



Tige de remontoir à 3 positions:

- Pos. 1 Position de marche et remontage manuel.
- Pos. 2 Correction de la date et du jour.
- Pos. 3 Mise à l'heure avec stop seconde.

## Technische Spezifikationen

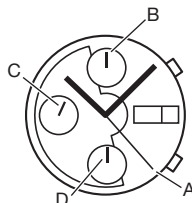
### 1. Form und Art

Rundes Kaliber 13 ¼"  
Automatischer oder manueller Aufzug.  
28'800 Halbschwingungen pro Stunde  
(4 Hz).  
Steine: 25

### 2. Abmessungen in mm

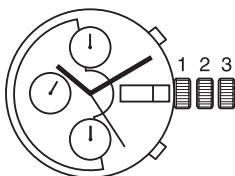
Gesamtdurchmesser 30,40  
Gehäusepassungsdurchmesser 30,00  
Gesamtwerkhöhe 7,90

### 3. Funktionen



Stunden, Minuten, kleine Sekunde (C).  
Chronograph 60 Sek (A).  
Zähler 30 Min (B) und 12 Std (D).  
Datum- und Tagesanzeige im Fenster.

### 4. Manipulationen und Korrekturen



Aufzugswelle mit 3 Stellungen:

- Pos. 1 Gangstellung und Handaufzug.
- Pos. 2 Korrektur des Datums und des Tages.
- Pos. 3 Zeigerstellung mit Sekunden-stopp.

## Technical specifications

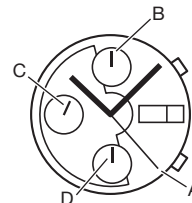
### 1. Shape and type

Round calibre 13 ¼"  
Self or manual winding.  
28'800 vibrations per hour  
(4 Hz).  
Jewels: 25

### 2. Dimensions in mm

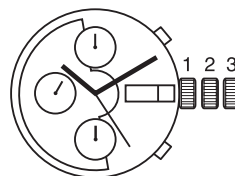
Overall diameter 30.40  
Case fitting diameter 30.00  
Overall movement height 7.90

### 3. Functions



Hours, minutes, small second (C).  
Chronograph 60 s (A).  
Counter 30 min (B) and 12 h (D).  
Date and day in window.

### 4. Handling and corrections



Winding stem with 3 positions:

- Pos. 1 Running position and manual winding.
- Pos. 2 Correction of date and day.
- Pos. 3 Time setting with stop-second.



ETA SA  
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE  
DEPUIS 1793

ETA SA Manufacture Horlogère Suisse  
Marketing-Sales | Bahnhofstrasse 9 | 2540 Grenchen | Switzerland  
Phone +41 (0)32 655 71 11 | Fax +41 (0)32 655 71 74 | etamarketing@eta.ch | www.eta.ch  
A COMPANY OF THE **SWATCH GROUP**

#### 4. Manipulations et corrections

2 poussoirs:

##### **Poussoir à 2 h:**

Départ-arrêt du chronographe.

##### **Poussoir à 4 h:**

Remise à zéro du chronographe.

#### 5. Principe de construction

Mécanisme chronographe à cames, intégré au mouvement.

Masse oscillante avec segment en métal lourd et roulement à billes.

Dispositif de réglage fin.

#### 6. Habillage

Le cadran est maintenu par 2 fixateurs de cadran.

Fixation du mouvement par 2 brides d'emboîtement.

##### **Emboîtement**

Afin d'éviter des dégâts importants au mouvement lors de chocs accidentels sur la couronne de remontoir, il est nécessaire de contrôler lors de l'emboîtement que l'espace entre la couronne et la carrure soit de 0,10 mm au maximum (voir plan TIGE: LONGUEUR, POSITION COURONNE).

#### 7. Outillage

Porte-pièce No 133213 pour poser les aiguilles avec 3 poussoirs.

Porte-pièce No 125461 avec 4 poussoirs pour contrôler les fonctions chronographiques (côté cadran et côté rouage).

Outil No 139737 pour poser les fixateurs de cadran.

Lame de réglage excentrique No 131962.

Outillage No 162839 pour poser et enlever le piton ETACHRON.

Outil No 155834 pour verrouillage et déverrouillage de la bague de fixation du roulement à billes.

Plaque de contrôle des fonctions du quantième et des phases de lune (plexi) No 161097.

Porte-pièce «presse-tirette» No 178961 pour enlever la tige de remontoir.

Porte-pièce No 204850.

#### 4. Manipulationen und Korrekturen

2 Drücker:

##### **Drücker bei 2 Uhr:**

Start-Stopp des Chronographen.

##### **Drücker bei 4 Uhr:**

Null-Rückstellung des Chronographen.

#### 5. Konstruktionsprinzip

Im Werk integrierter Chronographenmechanismus mit Nocken.

Schwungmasse mit Schwermetallsegment und Kugellager.

Feinregulierungsvorrichtung.

#### 6. Ausstattung

Das Zifferblatt ist durch 2 Zifferblatthalter gehalten.

Werkbefestigung durch 2 Befestigungsplättchen.

##### **Werkeinbau**

Zur Vermeidung von Schäden am Werk infolge von zufälligen Schlägen auf die Krone der Aufzugswelle muß beim Werkeinbau der Abstand zwischen Krone und Gehäusemittelteil überprüft werden, er darf höchstens 0,10 mm betragen (siehe Plan STELLWELLE: LAENGE, KRONENPOSITION).

#### 7. Werkzeuge

Werkstückhalter Nr. 133213 zum Zeiger setzen mit 3 Drückern.

Werkstückhalter Nr. 125461 mit 4 Drückern zur Kontrolle der Chronograph-Funktionen (Zifferblattseite und Räderwerkseite).

Werkzeug Nr. 139737 zum Setzen der Zifferblatthalter.

Exzenter-Klinge Nr. 131962.

Werkzeug Nr. 162839 zum Ein- und Herausdrücken des Spiralklotzchens ETACHRON.

Werkzeug Nr. 155834 für das Ein- und Ausklinken des Kugellager-Halterings.

Niederhaltescheibe zur Kontrolle der Funktionen von Datumzeiger und Mondphase (plexi) Nr. 161097.

Werkstückhalter «presse-tirette» Nr. 178961 zum Herausnehmen der Aufzugswelle.

Werkstückhalter Nr. 204850.

#### 4. Handling and corrections

2 push-buttons:

##### **Push-button at 2 o'clock:**

Start-stop of chronograph.

##### **Push-button at 4 o'clock:**

Return to zero of chronograph.

#### 5. Principle of construction

Chronograph mechanism with cams, integrated into the movement.

Oscillating weight with segment of heavy metal and ball bearing.

Fine timing device.

#### 6. Casing

The dial is fixed by means of 2 dial fasteners.

Movement is fixed by 2 casing clamps.

##### **Casing**

To prevent major damage to the movement if the winding stem crown is inadvertently knocked, it is necessary to make sure that the gap between the crown and the middle is no more than 0.10 mm when fixing the movement in its case (see the plan STEM: LENGTH, CROWN POSITION).

#### 7. Tools

Movement holder No. 133213 for fitting the hands with 3 push-pieces.

Movement holder No. 125461 with 4 push-pieces to check the chronograph functions (dial and movement up).

Tool No. 139737 to fit the dial fasteners.

Steel-rod to turn the excenter No. 131962.

Tool No. 162839 for fitting and removing the hairspring stud ETACHRON.

Tool No. 155834 for engaging and disengaging the ball bearing locking spring.

Disc for controlling the functions of date indicator and moonphase (plexi) No. 161097.

Movement holder «presse-tirette» No. 178961 for extracting the winding stem.

Movement holder No. 204850.

## 7. Outillage

Ces outils peuvent être commandés chez:

ETA SA Manufacture Horlogère Suisse  
Customer Service  
Bahnhofstrasse 9  
P.O. Box 359  
2540 Grenchen  
Switzerland

Phone +41 (0)32 655 27 77  
Fax +41 (0)32 655 84 30  
etacs@eta.ch  
www.eta.ch

## 7. Werkzeuge

Diese Werkzeuge können bei folgender  
Adresse bestellt werden:

ETA SA Manufacture Horlogère Suisse  
Customer Service  
Bahnhofstrasse 9  
P.O. Box 359  
2540 Grenchen  
Switzerland

Phone +41 (0)32 655 27 77  
Fax +41 (0)32 655 84 30  
etacs@eta.ch  
www.eta.ch

## 7. Tools

These tools can be ordered from:

ETA SA Manufacture Horlogère Suisse  
Customer Service  
Bahnhofstrasse 9  
P.O. Box 359  
2540 Grenchen  
Switzerland

Phone +41 (0)32 655 27 77  
Fax +41 (0)32 655 84 30  
etacs@eta.ch  
www.eta.ch

## 8. Caractéristiques techniques complémentaires

Données indicatives, correspondantes au  
prix selon tarif en vigueur.

## 8. Ergänzende technische Daten

Richtwerte, gemäß gültigen Tarifen.

## 8. Supplementary technical characteristics

Recommended values, according to the  
current price list.

| Exécution / Ausführung / Range                                  |                      | Elaboré                                                                                                                                                                                                                                        | Top      | Chronomètre                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ressort de barillet / Zugfeder / Barrel spring                  |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                                                                               |
| Type<br>Typ<br>Type                                             |                      | Nivaflex NO                                                                                                                                                                                                                                    |          | Nivaflex NM                                                                                   |
| Moment de force<br>Kraftmoment<br>Moment of force               | M½ max.<br>M24 mini. | 9.22 Nmm (940 pmm)<br>7.74 Nmm (790 pmm)                                                                                                                                                                                                       |          | 9.22 Nmm (940 pmm)<br>7.84 Nmm (800 pmm)                                                      |
| Moment de glissement<br>Gleitmoment<br>Sliding moment           | mini.<br>max.        | 9.46 Nmm (965 pmm)<br>12.85 Nmm (1310 pmm)                                                                                                                                                                                                     |          | 9.46 Nmm (965 pmm)<br>12.85 Nmm (1310 pmm)                                                    |
| Réserve de marche / Gangreserve / Power-reserve                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                                                                               |
| Position<br>Position<br>Position                                | CH* 5) mini.         | 48 h                                                                                                                                                                                                                                           |          | 48 h                                                                                          |
| Amortisseurs de chocs<br>Stossdämpfer<br>Shock-absorber         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                | Incabloc |                                                                                               |
| Assortiment / Assortiment / Escapement                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                                                                               |
| Roue d'échappement<br>Hemmungsrads<br>Escape wheel              |                      | Acier, plat poli, un biseau, inclinés polis, épilamée, Lubrifar.<br>Stahl, flachpoliert, 1 Abschrägung, polierte Hebungsf lächen, ep ilamisiert, Lubrifar.<br>Steel, flat polished, 1 bevel, polished inclinations, ep ilame-coated, Lubrifar. |          |                                                                                               |
| Ancre<br>Anker<br>Pallet fork                                   |                      | Acier, plat poli, entrée bercée, renversements bercés.<br>Stahl, flachpoliert, Gabeleinschnitt abgerundet, Anschläge gerundet.<br>Steel, flat polished, rounded-off lever-notch, rounded-up pallet cock.                                       |          |                                                                                               |
| Levées<br>Hebelsteine<br>Pallets                                |                      | Rubis rouge, épilamées<br>Roter Rubin, ep ilamisiert<br>Red ruby, ep ilame-coated                                                                                                                                                              |          |                                                                                               |
| Balancier<br>Unruh<br>Balance wheel                             |                      | Nickel doré<br>Nickel vergoldet<br>Nickel gilt                                                                                                                                                                                                 |          | Glucydur doré, trous borgnes<br>Glucydur vergoldet, Blindlöcher<br>Glucydur gilt, blind holes |
| Axe<br>Unruhswelle<br>Staff                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |          | Ep ilamé<br>Ep ilamisiert<br>Ep ilame-coated                                                  |
| Virole<br>Spiralrolle<br>Collet                                 |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |          | Nivatronic                                                                                    |
| Angle de levée<br>Hebungswinkel<br>Lift angle                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |          | Typique: 49°<br>Typisch: 49°<br>Typical: 49°                                                  |
| Spiral<br>Spiralfeder<br>Hair-spring                            |                      | Nivarox 2                                                                                                                                                                                                                                      |          | Anachron                                                                                      |
| Traitement thermique<br>Thermische Behandlung<br>Heat treatment |                      |                                                                                                                                                                                                                                                |          | Etastable                                                                                     |

| Exécution / Ausführung / Range | Elaboré | Top | Chronomètre |
|--------------------------------|---------|-----|-------------|
|--------------------------------|---------|-----|-------------|

#### Assortiment / Assortiment / Escapement

|                                  |            |                                                                                               |  |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Réglage<br>Regulierung<br>Timing | Super II-A | Omégamétrique pour chronomètre<br>Omégametrik für Chronometer<br>Omégametric for chronometers |  |
|----------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### Réglages \* / Regulierung \* / Adjustment \* 1) - 5)

|                                                                                             |                  |                                                                      |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|
| Positions<br>Lagen<br>Positions                                                             | (3) CH, 6H, 9H   | (5) CH, FH, 6H, 9H, 3H                                               |          |
| Marche moyenne<br>Mittelwert Gang<br>Middel rate                                            | 0 h              | 5 ±5 s/d                                                             | 4 ±4 s/d |
| Ecart max toutes positions<br>Max. Abweichungen alle Lagen<br>Max. divergence all positions | 0 h              | 20 s/d                                                               | 15 s/d   |
| Isochronisme<br>Isochronismus<br>Isochronism                                                | CH 0 h – CH 24 h | ±15 s/d                                                              | ±10 s/d  |
| Amplitude max.<br>Max. Schwingungsweite<br>Max. amplitude                                   | CH 0 h           | Chrono non embrayé<br>310° Chrono ausgekuppelt<br>Chrono not coupled |          |
| Amplitude min.<br>Min. Schwingungsweite<br>Min. amplitude                                   | 6H 24 h          | Chrono non embrayé<br>200° Chrono ausgekuppelt<br>Chrono not coupled |          |

#### Indicateurs / Anzeiger / Indicators

|                                                   |                                            |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Position du guichet<br>Fenster<br>Window position | 3 h                                        |
| Forme<br>Fensterform<br>Window shape              | Rectangulaire<br>Rechteckig<br>Rectangular |

#### Traitement, décor / Behandlung, Dekor / Treatment, decor

|                                                                                       |                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | Nickelage<br>Vernickelt<br>Nickeled                                     |
| Décors masse oscillante<br>Dekor auf Schwungmasse<br>Decoration on oscillating weight | Colimaçonné, nickelé<br>Gewendelt, vernickelt<br>Snail finish, nickeled |

#### Marquage / Markierung / Mark

|                                                                                      |                             |  |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|-----------------------------------------------------------------|
| Frappé sur pont barillet<br>Auf Federhausbrücke geprägt<br>Stamped on barrel bridge  | TWENTY-FIVE 25 JEWELS SWISS |  |                                                                 |
| Gravé sur pont barillet<br>Auf Federhausbrücke graviert<br>Engraved on barrel bridge |                             |  | Numéro consécutif<br>Fortlaufende Nummer<br>Consecutive numbers |

\* 1) Références pour mesure de marche  
Referenzen für Gangmessungen  
References to measure the rate

Repère max. (position CH à 0 h)  
Abfall Maxi. (Lage CH – 0 h)  
Adjusting mark (position CH – 0 h)

0,6 ms

Temps de stabilisation / Reprise de marche  
Stabilisationszeit / Wiederaufnahme des Ganges  
Stabilisation time / rate resumption

20 s

Valeur conseillée  
Empfohlener Wert  
Recommended value

Temps d'intégration / mesure  
Integrationszeit / Messung  
Integration time / measuring

40 s

Valeur conseillée  
Empfohlener Wert  
Recommended value

2) Les valeurs limites sont sujettes à interprétation: 95 % des pièces livrées par lot doivent se situer dans les marges indiquées.  
Die Grenzwerte sind eine Frage der Auslegung: 95 % der in einer Lieferung enthaltenen Stücke müssen innerhalb der angegebenen Limiten liegen.  
The limit values are subject to interpretation: 95 % of the pieces delivered in a lot must be within the specified limits.

3) Toutes les mesures se font sans calendrier en prise et chrono non embrayé. Les contrôles à armage haut, désignés par 0 h, se font entre 1 et 3 heures après armage complet.  
Für die Messungen darf sich der Kalender nicht im Eingriff befinden und der Chrono muss ausgekuppelt sein. Die Kontrolle bei Vollaufzug, angegeben mit 0 h, wird 1 bis 3 Stunden nach dem Aufziehen gemacht.  
All check are made without the calendar in function and chrono not coupled. The check has to be done at full winding, referred to as 0 h, after 1 to 3 hours running.

4) Lors du contrôle des marches instantanées et des amplitudes, il faut impérativement tenir compte des imprécisions de mesure dues aux appareils, à la température et à la pression atmosphérique agissant sur les réglages.  
Im Weiteren muss bei einer augenblicklichen Gang- und Schwingungsweitekontrolle unbedingt die momentane Einwirkung der Apparate bzw. der Raumtemperatur und des Atmosphärendrucks einbezogen werden.  
When checking the instantaneous rate and the amplitudes, the inherent tolerance of the measuring instruments and the influence of temperature variations and the atmospheric pressure must be taken into account.

| 5) | Positions selon les normes NIHS<br>Positionen nach den NIHS-Normen<br>Positions according to the norms NIHS | Désignations courantes pour horlogers<br>Gebräuchliche Bezeichnungen für Uhrmacher<br>Common designations for watchmakers |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CH | Horizontale, cadran en haut / Horizontal, Zifferblatt oben / Horizontal, dial up                            | HH - Horizontale Haut / ZO - Zifferblatt Oben / DU - Dial Up                                                              |
| FH | Horizontale, fond en haut / Horizontal, Zifferblatt unten / Horizontal, dial down                           | HB - Horizontale Bas / ZU - Zifferblatt Unten / DD - Dial Down                                                            |

|    |                                                                             |                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 6H | Verticale, 6 heures en haut / Vertikal, 6 Uhr oben / Vertical, 6 o'clock up | VG - Verticale Gauche / KL - Krone Links / PL - Position Left |
| 9H | Verticale, 9 heures en haut / Vertikal, 9 Uhr oben / Vertical, 9 o'clock up | VB - Verticale Bas / KU - Krone Unten / PD - Position Down    |
| 3H | Verticale, 3 heures en haut / Vertikal, 3 Uhr oben / Vertical, 3 o'clock up | VH - Verticale Haut / KO - Krone Oben / PU - Position Up      |

## 9. Remontage

### 9.1 Par la tige de remontoir

Nombre de tours mini.: 32  
A l'aide d'un moteur:  
- masse oscillante montée:  
vitesse max.: 100 t/min  
temps max.: 25 s  
- masse oscillante non montée:  
vitesse max.: 300 t/min  
temps max.: 10 s

### 9.2 Par le dispositif automatique

Sur machine Chapuis  
(mouvement en marche) 2h  
(Rotation 16 cycles/min)  
Sur Cyclotest (mouvement arrêté,  
tige tirée) 1500 tours  
(Rotation 4 t/min)

## 10. Marquage CE



Les mouvements mécaniques ne sont pas concernés par une directive CE et ne peuvent pas être marqués avec le logo CE.

## 9. Aufzug

### 9.1 Über die Aufzugswelle

Umdrehungen mini.: 32  
Mit Hilfe eines Aufzugmotors:  
- Schwungmasse montiert:  
Geschwindigkeit max.: 100 U/min  
Zeit max.: 25 s  
- Schwungmasse nicht montiert:  
Geschwindigkeit max.: 300 U/min  
Zeit max.: 10 s

### 9.2 Über den automatischen Aufzug

Auf Chapuis-Maschine  
(Werk in Betrieb) 2h  
(Drehgeschwindigkeit 16 Zyklen/min)  
Auf Cyclotest (Werk ausser Betrieb,  
Stellwelle gezogen) 1500 Umdrehungen  
(Drehgeschwindigkeit 4 U/min)

## 10. CE-Markierung



Die mechanischen Werke sind nicht von einer CE-Richtlinie betroffen und dürfen deshalb nicht mit einer CE-Kennzeichnung versehen werden.

## 9. Winding

### 9.1 With winding stem

Turns mini.: 32  
With help of motor:  
- oscillating weight assembled:  
speed max.: 100 t/min  
time max.: 25 s  
- oscillating weight not assembled:  
speed max.: 300 t/min  
time max.: 10 s

### 9.2 With the self winding

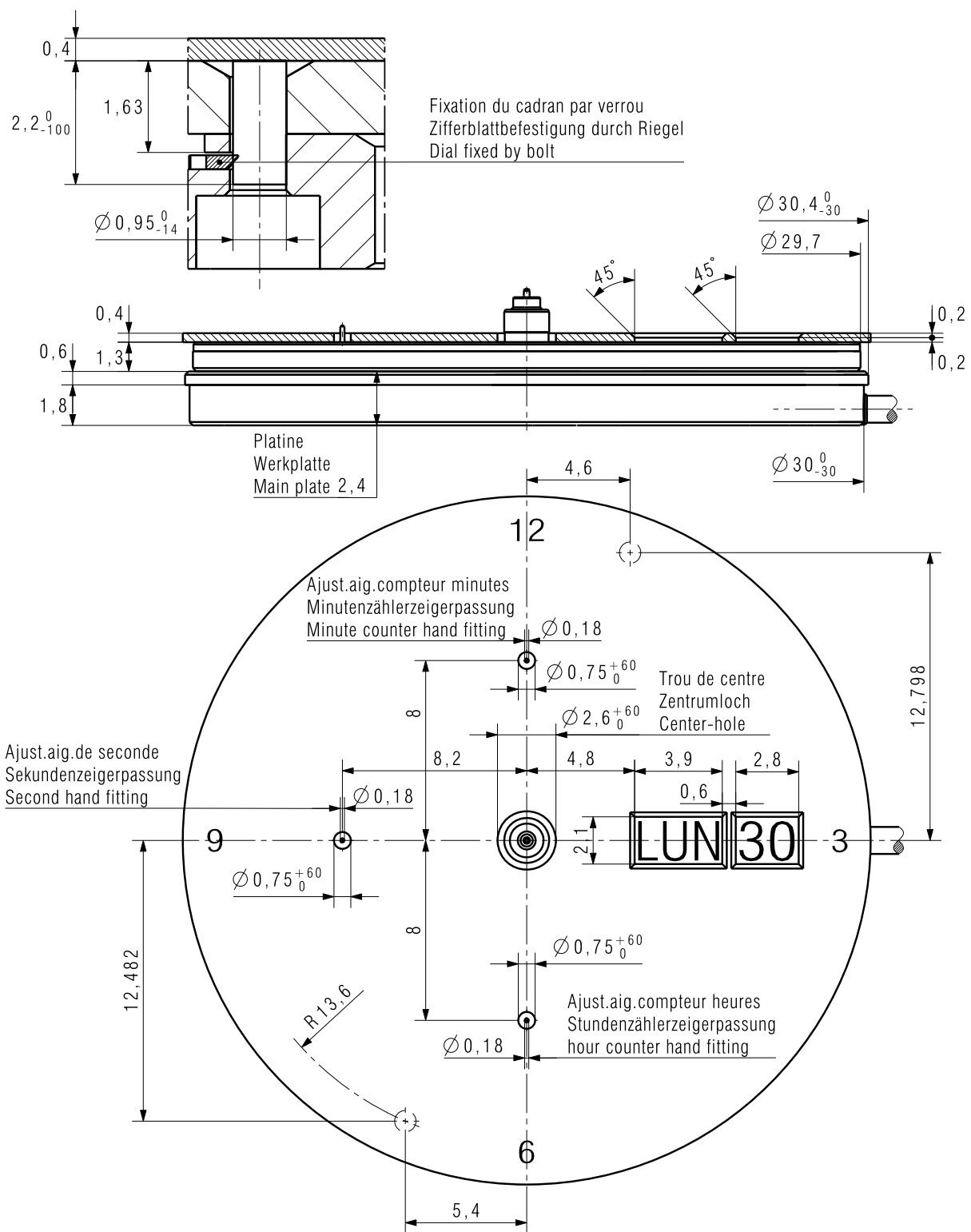
On Chapuis apparatus  
(movement in motion) 2h  
(Rotation 16 cycles/min)  
On Cyclotest (stopped movement,  
stem pulled out) 1500 turns  
(Rotation 4 t/min)

## 10. Marking CE



The mechanical movements are not concerned by a CE directive and therefore cannot carry the CE logo.





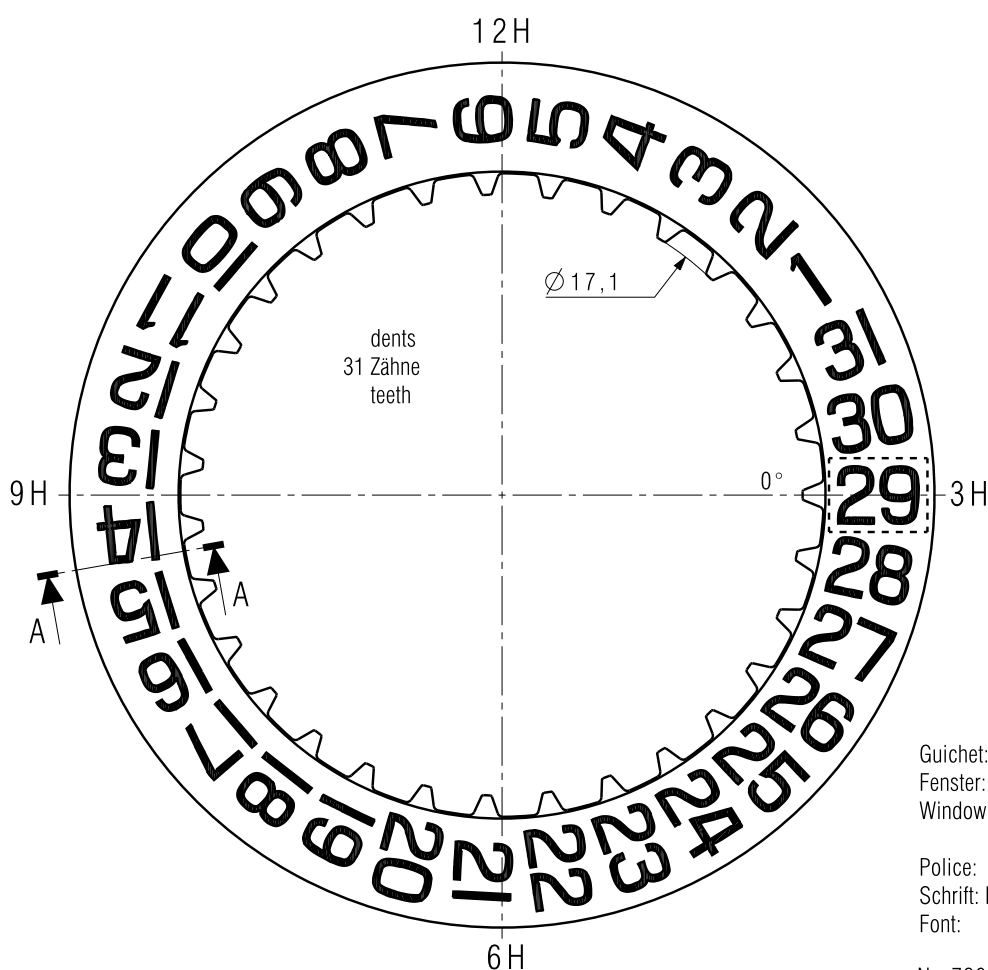
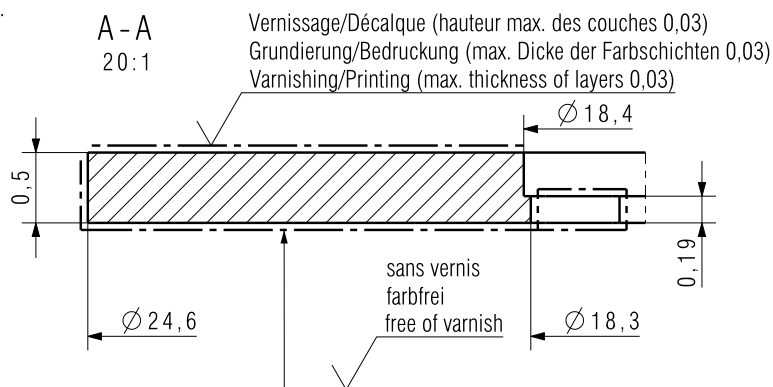
|                                                                           |  |                                    |                                   |                                                     |                           |
|---------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------|
| Kaliber / Calibre / Caliber<br>7750, 7760                                 |  | Massstab<br>Echelle<br>Scale<br>-- |                                   | CATIA V5                                            |                           |
|                                                                           |  |                                    |                                   | Masse in mm<br>Dimensions en mm<br>Dimensions in mm |                           |
|                                                                           |  |                                    |                                   | Tol.1/1000 mm                                       |                           |
| INDICATIONS POUR CADRAN<br>ANGABEN FÜR ZIFERBLATT<br>INDICATIONS FOR DIAL |  | Version                            |                                   | Revision<br>Révision                                | Blatt<br>Feuille<br>Sheet |
|                                                                           |  | Z0050796                           |                                   | 01                                                  | 00 01/01                  |
| Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for                            |  | Klass.<br>Class.                   |                                   | KUN                                                 |                           |
| Anderung/Modification                                                     |  | ZVACC                              |                                   |                                                     |                           |
|                                                                           |  | Erstellt<br>Etabli<br>Created      | Geprüft<br>Contrôlé<br>Controlled | Freigegeben<br>Libéré<br>Released                   |                           |
| 22097                                                                     |  | 13.04.2007 HID                     | 13.04.2007 HID                    | 13.04.2007 FEU                                      |                           |

Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est confié au destinataire. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers.  
Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung darf es nicht kopiert, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden.  
We reserve all rights for this document. It is meant for the recipient only and it may not be copied, printed or given to a third person without our written permission.

Il est nécessaire d'appuyer le cercle dans toute sa largeur pour éviter toute déformation.

Um Verbiegungen zu vermeiden ist es nötig, den Ring auf der ganzen Fläche abzustützen.

It is necessary to support the ring over its complete surface to avoid distortion.



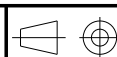
Guichet:  
Fenster: Re 12,1/2,1 x 2,8  
Window:

Police:  
Schrift: ETA-STANDARD  
Font:

Nr. 726.106.XX0

Kaliber / Calibre / Caliber  
7750/7758/7760

Massstab  
Echelle  
Scale  
--



CATIA V5

Masse in mm  
Dimensions en mm  
Dimensions in mm  
Tol. 1/1000 mm

INDICATEUR DE QUANTIEME  
DATUMANZEIGER  
DATE INDICATOR

GUICHET SUR 3 HEURES  
FENSTER AUF 3 UHR  
WINDOW AT 3 O'CLOCK

Z0112745

Version

01

Revision  
Révision

00

Blatt  
Feuille  
Sheet

01/01



ETA SA  
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE  
DEPUIS 1793

Ersatz für/En remplacement de/Remplacemnt for

Änderung/Modification

23585

Klass.  
Class.

ZVACC

KUN

Erstellt  
Etabli  
Created

06.06.2008

Geprüft  
Contrôlé  
Controlled

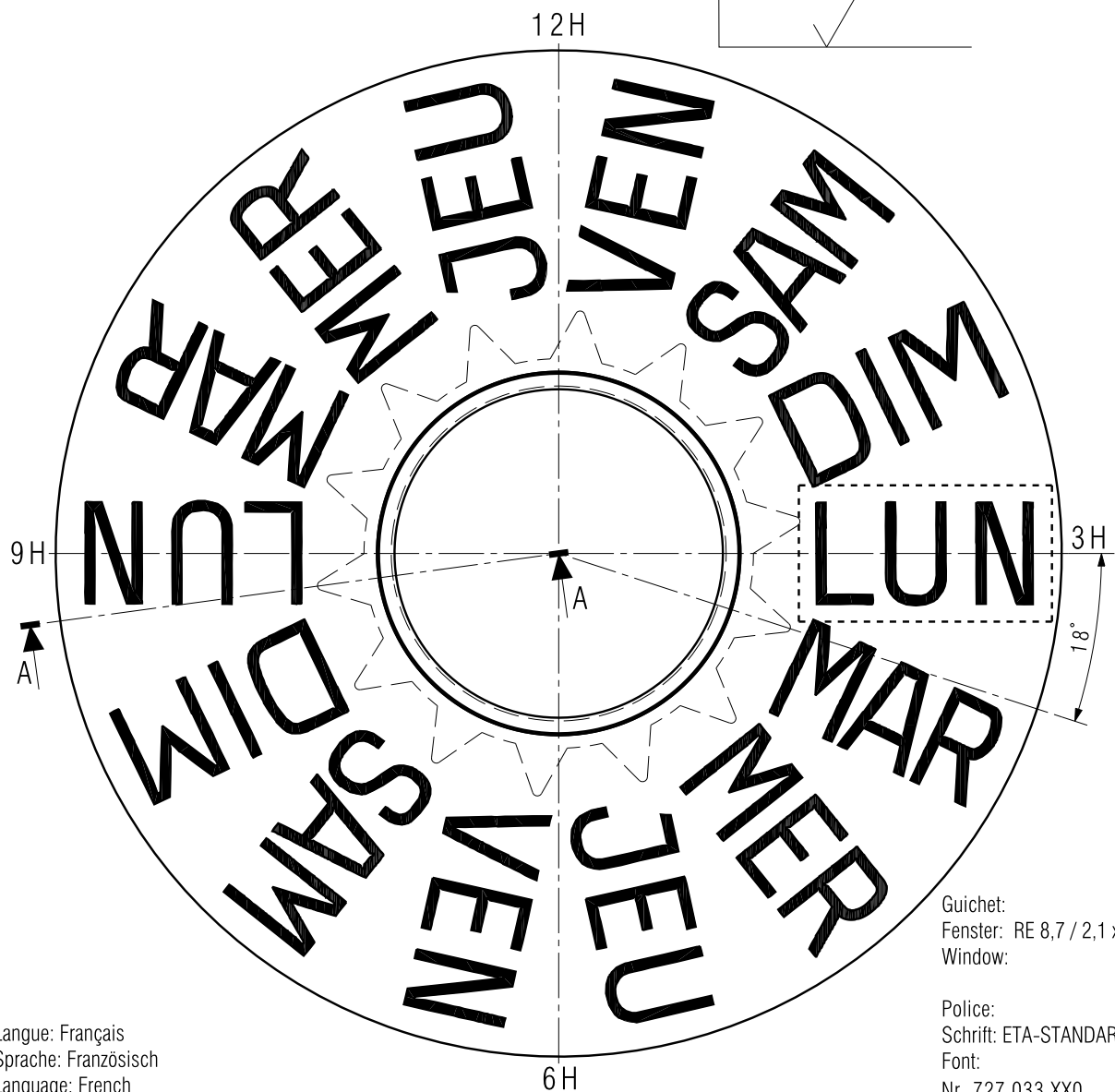
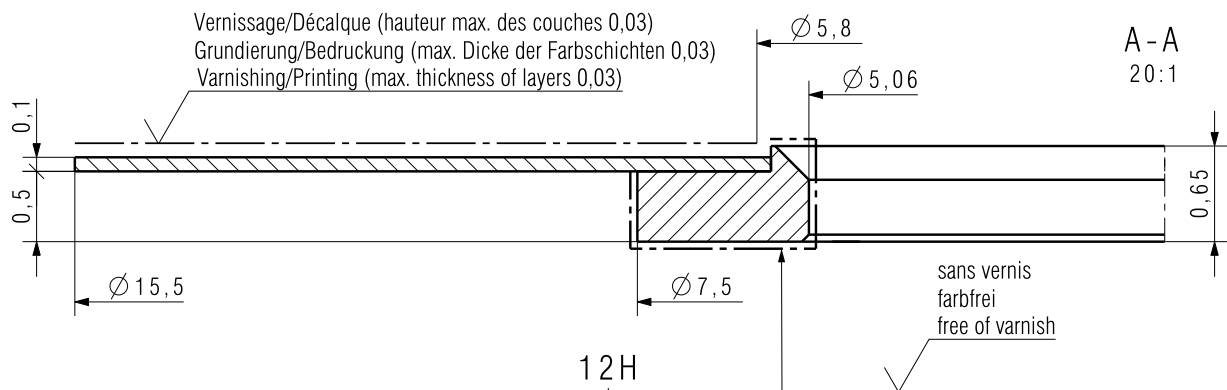
06.06.2008

Freigegeben  
Libéré  
Released

06.06.2008 FEU

A COMPANY OF THE SWATCH GROUP

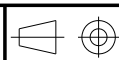




Langue: Français  
Sprache: Französisch  
Language: French

Kaliber / Calibre / Caliber  
7750 / 7760

Massstab  
Echelle  
Scale



CATIA V5

Masse in mm  
Dimensions en mm  
Dimensions in mm

Tol. 1/1000 mm

INDICATEUR DU JOUR  
TAGESANZEIGER  
DAY INDICATOR

GUICHET SUR 3 HEURES  
FENSTER AUF 3 UHR  
WINDOW AT 3 O'CLOCK

Z0112747

Version  
01

Revision  
Révision  
00

Blatt  
Feuille  
Sheet  
01/01



**ETA** SA  
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE  
DEPUIS 1793

A COMPANY OF THE **SWATCH GROUP**

Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for

Aenderung/Modification

23585

Klass.  
Class.

**ZVACC**

**KUN**

Erstellt  
Etabli  
Created

Geprüft  
Contrôlé  
Controlled

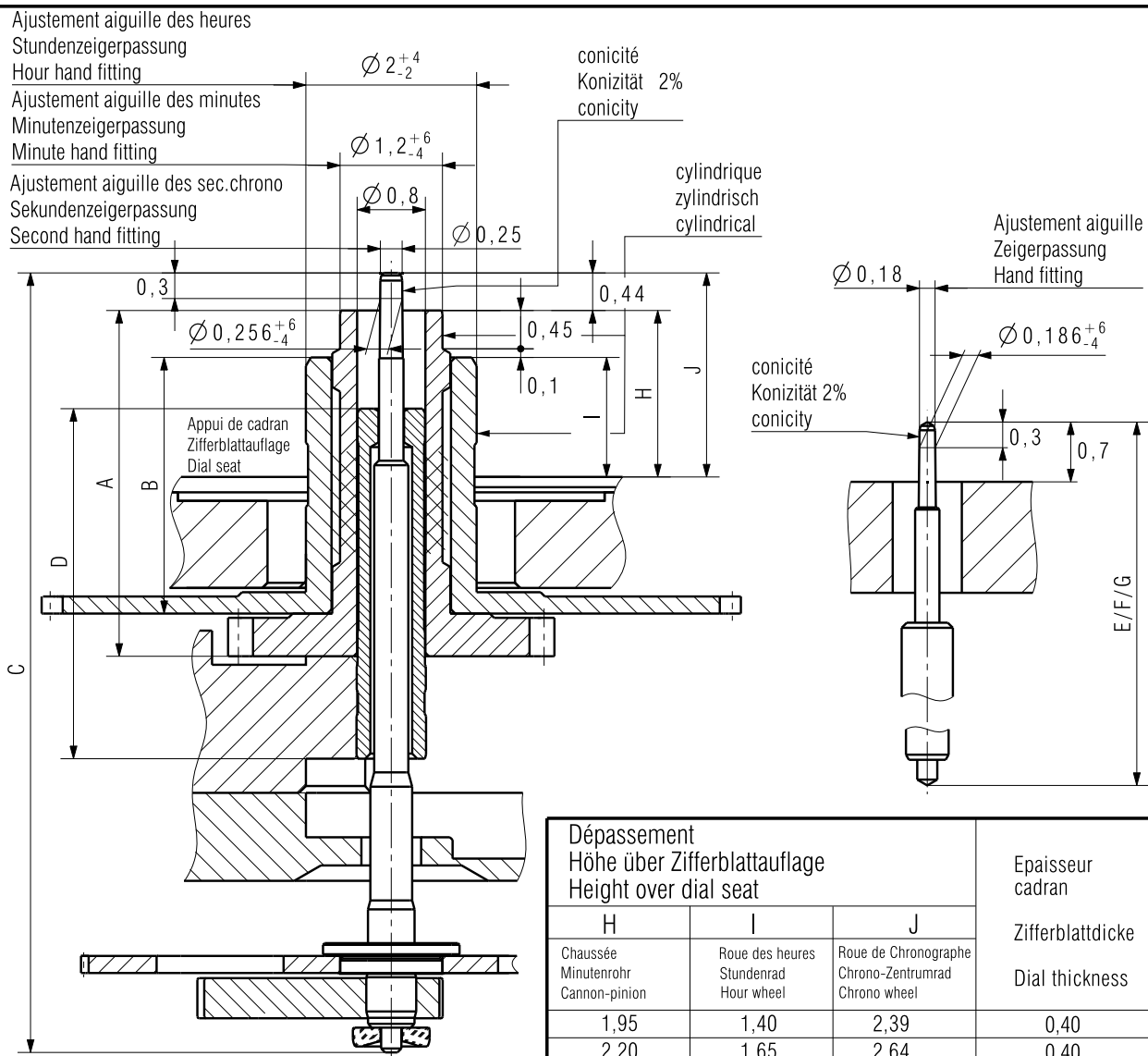
Freigegeben  
Libéré  
Released

06.06.2008 HID

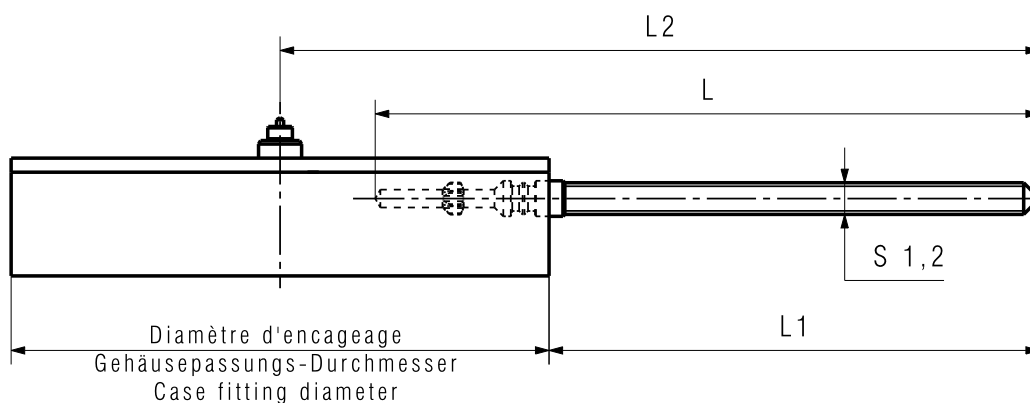
06.06.2008 HID

06.06.2008 FEU

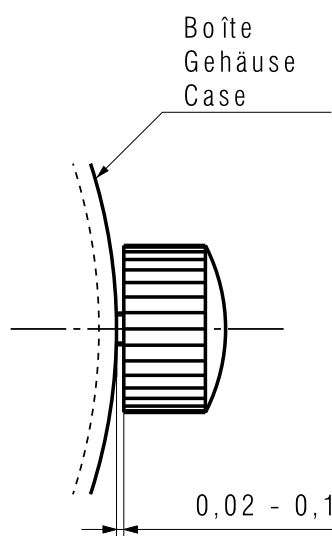
Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est confié au destinataire. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers.  
Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung darf es nicht kopiert, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden.  
We reserve all rights for this document. It is meant for the recipient only and it may not be copied, printed or given to a third person without our written permission.



| Aiguillage                                                                                                                                                                                              |                                          | Longueur/Länge/Length                       |                                                           |                                                             |                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                             |                                   |                                    |                                   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Zeigerwerk-<br>höhe<br>Hand fitting<br>height                                                                                                                                                           | A                                        | B                                           | C                                                         | D                                                           | E                                                 | F                                                                                                                                                                           | G                                                           |                                   |                                    |                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                         | Chaussée<br>Minutenrohr<br>Cannon-pinion | Roue des heures<br>Stundenrad<br>Hour wheel | Roue de Chronographe<br>Chrono-Zentrumrad<br>Chrono wheel | Tube de centre<br>Zentrumrohr<br>Centre tube                | Roue des secondes<br>Sekundenrad<br>Second wheel  | Roue compt. minutes<br>Minutenzählrad<br>Minute-counting wheel                                                                                                              | Roue compt. heures<br>Stundenzählrad<br>Hour-counting wheel |                                   |                                    |                                   |  |
| 1                                                                                                                                                                                                       | 4,05                                     | 3,00                                        | 9,13                                                      | 4,10                                                        | 5,81                                              | 7,51                                                                                                                                                                        | 2,78                                                        |                                   |                                    |                                   |  |
| 2                                                                                                                                                                                                       | 4,30                                     | 3,25                                        | 9,38                                                      | 4,10                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                             |                                   |                                    |                                   |  |
| Aiguilles<br>Zeiger<br>Hands                                                                                                                                                                            |                                          |                                             |                                                           | Aiguille de<br>Chronographe<br>Chrono-zeiger<br>Chrono hand | Aiguille des heures<br>Stundenzeiger<br>Hour hand | Aiguille des minutes<br>Minutenzeiger<br>Minute hand                                                                                                                        | Aiguille des secondes<br>Sekundenzeiger<br>Second hand      |                                   |                                    |                                   |  |
| Masse / Masse / Mass                                                                                                                                                                                    |                                          |                                             | max.                                                      | mg                                                          |                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                             |                                   |                                    |                                   |  |
| Balourd / Unwucht / Unbalance                                                                                                                                                                           |                                          |                                             | max.                                                      | µ Nm                                                        |                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                             |                                   |                                    |                                   |  |
| Force de chassage / Setzkraft / Press-in force                                                                                                                                                          |                                          |                                             | max.                                                      | N                                                           | 40                                                | 40                                                                                                                                                                          | 40                                                          |                                   |                                    |                                   |  |
| Inertie/Trägheit/Inertia                                                                                                                                                                                |                                          |                                             | max.                                                      | gmm <sup>2</sup>                                            | 0,4                                               |                                                                                                                                                                             |                                                             |                                   |                                    |                                   |  |
| Kaliber / Calibre / Caliber                                                                                                                                                                             |                                          |                                             |                                                           |                                                             | Massstab<br>Echelle<br>Scale<br><br>--            |   | CATIA V5                                                    |                                   |                                    |                                   |  |
| 7750, 7760                                                                                                                                                                                              |                                          |                                             |                                                           |                                                             |                                                   |                                                                                                                                                                             | Masse in mm<br>Dimensions en mm<br>Dimensions in mm         | Tol. 1/1000 mm                    |                                    |                                   |  |
| A07211                                                                                                                                                                                                  |                                          |                                             |                                                           |                                                             |                                                   |                                                                                                                                                                             |                                                             |                                   |                                    |                                   |  |
| AIGUILLAGES<br>ZEIGERWERKHÖHEN<br>HAND FITTING HEIGHTS                                                                                                                                                  |                                          |                                             |                                                           |                                                             | Z0048782                                          |                                                                                                                                                                             | Version<br>05                                               | Revision<br>00                    | Blatt<br>Feuille<br>Sheet<br>01/01 |                                   |  |
|  <b>ETA</b> <sup>SA</sup><br>MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE<br>DEPUIS 1793<br><br>A COMPANY OF THE <b>SWATCH GROUP</b> |                                          |                                             |                                                           | Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for              |                                                   | Klass.<br>ZVACC                                                                                                                                                             |                                                             | KUN                               |                                    |                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                             |                                                           | Aenderung/Modification                                      |                                                   | Erstellt<br>Etabli<br>Created                                                                                                                                               |                                                             | Geprüft<br>Contrôlé<br>Controlled |                                    | Freigegeben<br>Libéré<br>Released |  |
|                                                                                                                                                                                                         |                                          |                                             |                                                           | 27295                                                       |                                                   | 12.08.2011 KEG                                                                                                                                                              |                                                             | 11.08.2011 HID                    |                                    | 16.08.2011 HID                    |  |

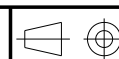


| Longueur de la tige<br>Länge der Stellwelle<br>Length of setting stem | L     | L1    | L2    |
|-----------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|
| Normal                                                                | 18,85 | 10,19 | 25,19 |



Kaliber / Calibre / Caliber  
7750 , 7751 , 7753 , 7754 , 7760 , 7770

Massstab  
Echelle  
Scale



CATIA V5

Masse in mm  
Dimensions en mm  
Dimensions in mm  
Tol.1/1000 mm

TIGE: LONGUEUR, POSITION COURONNE  
STELLWELLE: LÄNGE, KRONENPOSITION  
STEM: LENGTH, CROWN POSITION

Z0071940

Version

03

Revision

00

Blatt

01

Ersatz für  
En remplacement de  
Remplacement for

Änderung  
Modification

Geprüft  
Contrôlé  
Controlled

Freigegeben  
Libéré  
Released

20797MEA

22.12.2005

BEB

22.12.2005

FEU



ETA SA Manufacture Horlogère Suisse  
CH-2540 Grenchen

A COMPANY OF THE SWATCH GROUP

Klass.

Class.

ZVACC

KUN

Erstellt  
Établi  
Created

28.01.2003

BRJ

Geprüft  
Contrôlé  
Controlled

17.02.2003

BEB

Freigegeben  
Libéré  
Released

24.02.2003

FEU

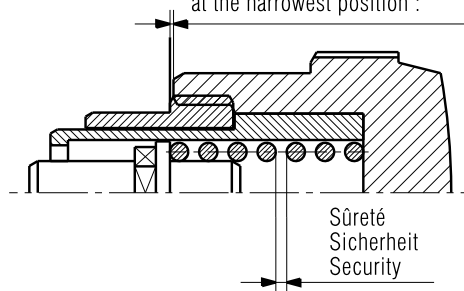
Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est confié au destinataire. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers.  
Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung darf es nicht kopiert, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden.  
We reserve all rights for this document. It is meant for the recipient only and it may not be copied, printed or given to a third person without our written permission.

Force du ressort  
Federkraft  
Force of spring

max. 13N



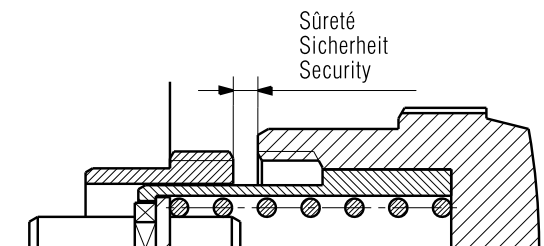
Espace entre la carrure et la couronne  
à l'endroit le plus étroit :  
Abstand zwischen Gehäuse und Krone  
an der engsten Stelle :  
Space between case and crown  
at the narrowest position : 0,02-0,1



Sûreté  
Sicherheit  
Security

Fonction  
Funktion  
Function

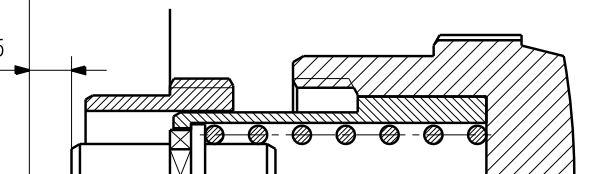
Couronne vissée  
Krone zugeschraubt  
Crown tightened



Sûreté  
Sicherheit  
Security

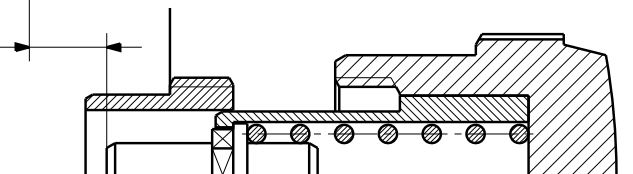
Remonter  
Aufziehen  
Wind up

~ 0,65



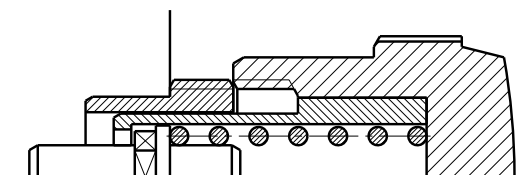
Correction date  
Datum einstellen / 24h  
Adjust date

max. 1,2



Mise à l'heure  
Zeiger stellen  
Adjust time

min. 9N



Position neutre  
Neutrale Stellung  
Neutral position

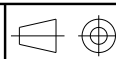
Kaliber / Calibre / Caliber

7750 , 7751 , 7754 , 7760

A07.111, A07.161, A07.171, A07.211, A07511

Massstab  
Echelle  
Scale

--



CATIA V5

Masse in mm  
Dimensions en mm  
Dimensions in mm

Tol.1/1000 mm

COURONNE VISSEE: POSITIONS  
GESCHRAUBTE KRONE: STELLUNGEN  
SCREWED CROWN: POSITIONS

Z0078094

Version

Revision

Revision

05

00

01/01

Blatt

Feuille

Sheet

01/01



ETA SA  
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE  
DEPUIS 1793

Ersatz für/En remplacement de/Remplacement for

Aenderung/Modification

25708

Klass.

Class.

Erstellt

Etabli

Created

15.12.2009

HID

ZVACC

Geprüft

Contrôlé

Controlled

15.12.2009

HID

Freigegeben

Libéré

Released

16.12.2009

STF

A COMPANY OF THE SWATCH GROUP

### Poussoirs cylindriques

La course doit être limitée dans le poussoir lui-même. Sa position poussée doit être contrôlée.

### Zylindrische Drücker

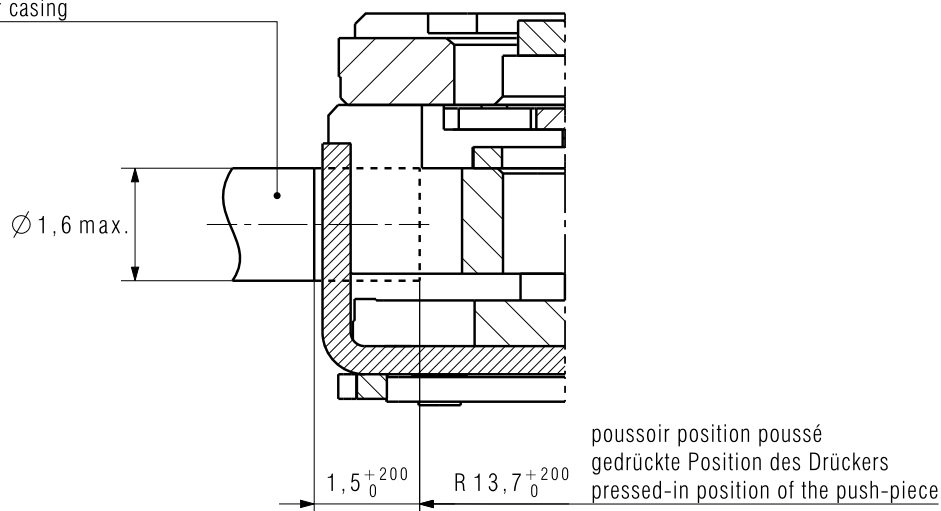
Die Weglänge des Drückers ist im Drücker selbst zu begrenzen. In der gedrückten Stellung ist seine Position zu kontrollieren.

### Cylindrical push-pieces

The length of travel of the push-piece has to be limited in the push-piece itself. In the pressed-in position, its position must be checked.

## Pos. 2h / 4h

Position intérieure extrême pour l'emboîtement  
Innerste Position zum Einschalen  
Innermost position for casing



|                                                                                     |                                   |                                                                                              |                                    |  |                                                     |                |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Kaliber / Calibre / Caliber<br>7750, 7754, 7758, 7760                               |                                   |                                                                                              | Massstab<br>Echelle<br>Scale<br>-- |  |                                                     | CATIA V5       |                                   |
|                                                                                     |                                   |                                                                                              |                                    |  | Masse in mm<br>Dimensions en mm<br>Dimensions in mm | Tol. 1/1000 mm |                                   |
| POUSOIR: POSITION, COURSE<br>DRÜCKER: POSITION, WEG<br>PUSH-PIECE: POSITION, TRAVEL |                                   |                                                                                              | Z0330459                           |  | Version<br>00                                       | Revision<br>00 | Blatt<br>Feuille<br>Sheet<br>01   |
| Ersatz für<br>En remplacement de<br>Remplacement for                                |                                   | <br>ETA SA Manufacture Horlogère Suisse<br>CH-2540 Grenchen<br>A COMPANY OF THE SWATCH GROUP | Klass.<br>ZVACC                    |  | KUN                                                 |                |                                   |
| Aenderung<br>Modification                                                           | Geprüft<br>Contrôlé<br>Controlled |                                                                                              | Erstellt<br>Etabli<br>Created      |  | Geprüft<br>Contrôlé<br>Controlled                   |                | Freigegeben<br>Libéré<br>Released |
|                                                                                     |                                   |                                                                                              | 24.10.2005 MEA                     |  | 06.12.2005 BEB                                      |                | 22.12.2005 FEU                    |

Nous nous réservons tous les droits sur ce document. Il est confié au destinataire. Il ne peut, sans notre autorisation écrite, être copié, reproduit, communiqué à des tiers.  
Für dieses Dokument behalten wir uns alle Rechte vor. Es ist nur für den Empfänger bestimmt. Ohne unsere schriftliche Bewilligung darf es nicht kopiert, vervielfältigt und Dritten zugänglich gemacht werden.  
We reserve all rights for this document. It is meant for the recipient only and it may not be copied, printed or given to a third person without our written permission.

Cette page est laissée vide  
intentionnellement en cas d'impression  
au format A3.

Diese Seite wird absichtlich leer  
gelassen für den Fall, dass im  
A3-Format gedruckt wird.

This page has deliberately been  
left blank in case of A3 format  
printing.

Cette page est laissée vide  
intentionnellement en cas d'impression  
au format A3.

Diese Seite wird absichtlich leer  
gelassen für den Fall, dass im  
A3-Format gedruckt wird.

This page has deliberately been  
left blank in case of A3 format  
printing.

**Modifications comparées aux versions  
précédentes du document****Änderungen gegenüber  
vorhergehenden Dokumentversionen****Modifications compared with previous  
document versions**

| Version | Date<br>Datum<br>Date | Modification                           | Änderung                            | Modification                              | Page<br>Seite<br>Page |
|---------|-----------------------|----------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------|
| 12      | 23.08.2011            | Nouveau plan                           | Neue Zeichnung                      | New drawing                               | 10                    |
| 11      | 25.01.2011            | Nouveau plan                           | Neue Zeichnung                      | New drawing                               | 10                    |
| 10      | 18.01.2010            | Correction angle de levée              | Korrektur des Hebungswinkels        | Correction of lift angle                  | 3                     |
|         |                       | Nouveau plan                           | Neue Zeichnung                      | New drawing                               | 12                    |
| 09      | 27.10.2009            | Marquage CE                            | CE-Markierung                       | Marking CE                                | 5                     |
|         |                       | Corrections chapitre 9.1               | Kapitel 9.1 Korrekturen             | Chapter 9.1 corrections                   | 5                     |
| 08      | 28.04.2009            | Correction réserve de marche (Elaboré) | Korrektur für Gangreserve (Elaboré) | Correction of the power-reserve (Elaboré) | 3                     |
|         |                       | Correction amplitude max.              | Korrektur für Max. Schwingungsweite | Correction of the min. amplitude          | 4                     |
| 07      | 17.03.2009            | Nouveaux plans                         | Neue Zeichnungen                    | New drawings                              | 6–10, 12              |
|         |                       | Répartition des calibres               | Aufteilung pro Kaliber              | Allocation per caliber                    | 1–16                  |
|         |                       | Nouveau layout                         | Neues layout                        | New layout                                | 1–16                  |

Sous réserve de toutes modifications.

Änderungen vorbehalten.

All modifications reserved.

**Ce document se trouve sur le  
Customer Service Portal (CSP) :****www.eta.ch**

- Customer Service
- Customer Service Portal
- Documents techniques

**Dieses Dokument finden Sie im  
Customer Service Portal (CSP):****www.eta.ch**

- Customer Service
- Customer Service Portal
- Technische Dokumente

**This document can be found on the  
Customer Service Portal (CSP):****www.eta.ch**

- Customer Service
- Customer Service Portal
- Technical Documents



**ETA**<sup>SA</sup>  
MANUFACTURE HORLOGÈRE SUISSE  
DEPUIS 1793

MARKETING-SALES

Bahnhofstrasse 9  
2540 Grenchen  
Switzerland

Phone +41 (0)32 655 71 11  
Fax +41 (0)32 655 71 74

etamarketing@eta.ch  
www.eta.ch